

Une web radio avec MPD

Rien de plus simple que de faire une web radio pour diffuser sa musique.

MPD

On installe MPD :

```
apt install mdp
```

On modifie sa configuration dans `/etc/mpd.conf` (je ne mets que les paramètres intéressants à modifier) :

```
# chemin vers le dossier contenant la musique
music_directory "/var/lib/mpd/music"

# Là c'est vous qui voyez. Moi je mets à off pour pas que ça surveille le dossier en
permanence

# Je déclenche la mise à jour de la bibliothèque via le client MPD
auto_update "no"

# Zeroconf/avahi, c'est intéressant dans un réseau local, beaucoup moins sur un serveur
zeroconf_enabled "no"

# On commente l'`audio_output` de type `alsa`
# et on décommente celui de type `httpd`
audio_output {
    type                "httpd"
    name                "Ma radio perso"
    #   encoder         "vorbis"                # optional, vorbis or lame
    port                "8000"
    bind_to_address     "127.0.0.1"            # optional, IPv4 or IPv6
    #   quality         "5.0"                    # do not define if bitrate is defined
    bitrate             "128"                  # do not define if quality is defined
    #   format          "44100:16:1"
    #   max_clients     "0"                      # optional 0=no limit
}
```

On redémarre MPD :

```
systemctl restart mpd
```

Un client

J'ai tendance à préférer les outils en CLI :

```
apt install ncmpcpp
```

Lancez-le.

- **F1** pour afficher l'aide.
- **u** pour mettre à jour la mise à jour de la bibliothèque.
- **z** pour utiliser le mode aléatoire
- **r** pour mettre la file d'attente en boucle
- **1** pour voir la file d'attente des fichiers. Dans cette vue :
 - **Entrée** pour lancer un morceau
- **2** pour voir la liste des fichiers (suivant l'arborescence de votre dossier de musique).

Dans cette vue :

- **Espace** pour ajouter à la file d'attente,
- **Entrée** pour aller dans un dossier.

Pour le reste, lisez l'aide.

Proxifier via Nginx

Pas grand chose de particulier, c'est de la proxification classique :

```
location / {  
    proxy_set_header Host $host;  
    proxy_connect_timeout 300s;  
    proxy_read_timeout 300s;  
    proxy_send_timeout 300s;  
    proxy_pass http://127.0.0.1:8000/;  
}
```

(je mets pas toute la configuration Nginx, c'est pas le sujet ici)

Révision #2

Créé 18 avril 2020 18:15:42 par Luc

Mis à jour 11 avril 2024 13:51:53 par Luc